

Handelsname: Hesse HYDRO COLOR HB 615-9010

Version: 14 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.11.2014

Ersetzt Version: 13 / DE

Druckdatum: 05.12.14

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Hesse HYDRO COLOR HB 615-9010

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Oberflächenbehandlung von Holz und anderen Werkstoffen

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller

Hesse GmbH & Co. KG  
Warendorfer Strasse 21  
59075 Hamm  
Telefon-Nr. +49 (0) 2381 963-00  
Fax-Nr. +49 (0) 2381 963-849  
E-Mail-Adresse rainer.schoenfeld@hesse-lignal.de

### 1.4. Notrufnummer

+49 (0) 2381 788-612

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

-

#### Einstufung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Verweis auf andere Abschnitte 2.2. Kennzeichnungselemente

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

-

EUH208 Enthält 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on + 2-Methyl-2H-isothiazol -3-on, 3:1, Tetramethyldecindiol, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

#### Gefahrensymbole

entfällt

#### S-Sätze

23.6 Aerosol/Dampf nicht einatmen.  
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

#### Sensibilisierende Stoffe

Enthält  
Adipohydrazid  
Tetramethyldecindiol

Handelsname: Hesse HYDRO COLOR HB 615-9010

Version: 14 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.11.2014

Ersetzt Version: 13 / DE

Druckdatum: 05.12.14

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird. Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird (wenn nicht in Abschnitt 3 aufgeführt).

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Gefährliche Inhaltsstoffe

#### Polypropylenglykol

CAS-Nr.	25322-69-4				
Konzentration	>=	1	<	10	%
Einstufung	Xn, R22				

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302	Expositionsweg: Orale Exposition
--	--------------	------	----------------------------------

#### 2-Butoxy-ethanol

CAS-Nr.	111-76-2				
EINECS-Nr.	203-905-0				
Registrierungsnr.	01-2119475108-36				
Konzentration	>=	1	<	10	%
Einstufung	Xn, R20/21/22 Xi, R36/38				

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302	Expositionsweg: Orale Exposition
	Acute Tox. 4	H312	Expositionsweg: Dermale Exposition
	Acute Tox. 4	H332	Expositionsweg: Exposition durch Einatmen
	Eye Irrit. 2	H315	
	Skin Irrit. 2	H319	

#### Dipropylenglykoldimethylether

CAS-Nr.	34590-94-8				
EINECS-Nr.	252-104-2				
Registrierungsnr.	01-2119450011-60				
Konzentration	>=	1	<	10	%

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Nicht einstuftungspflichtig nach GHS-Kriterien.
--	---

### Weitere gefährliche Inhaltsstoffe

Dieses Produkt enthält keine äußerst besorgniserregende Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57) (wenn nicht in Abschnitt 3 aufgeführt).

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Handelsname: Hesse HYDRO COLOR HB 615-9010

Version: 14 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.11.2014

Ersetzt Version: 13 / DE

Druckdatum: 05.12.14

### **Allgemeine Hinweise**

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Ersthelfer muss sich selbst schützen.

### **Nach Einatmen**

Nach Einatmen von Aerosol/Nebel falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

### **Nach Hautkontakt**

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. KEINE Lösungsmittel oder Verdüner gebrauchen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

### **Nach Augenkontakt**

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Arzt konsultieren.

### **Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Anzeichen und Symptome: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, betäubende Wirkung und in Extremfällen Bewusstlosigkeit. Flüssigkeitsspritzer, die in die Augen gelangen, können Reizungen und reversible Schäden verursachen.

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

### **Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatische Behandlung.

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Da das Produkt brennbare, organische Bestandteile enthält, bildet sich im Brandfall dichter, schwarzer Rauch, der gefährliche Verbrennungsprodukte enthält (siehe Abschnitt 10). Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### **Sonstige Angaben**

Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen. Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen.

Handelsname: Hesse HYDRO COLOR HB 615-9010

Version: 14 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.11.2014

Ersetzt Version: 13 / DE

Druckdatum: 05.12.14

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Setzen Sie sich mit den zuständigen örtlichen Behörden in Verbindung.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13). Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Mit Detergenzien reinigen. Lösemittel vermeiden. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7 und 8.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

#### Zusammenlagerungshinweise

Von Oxidationsmitteln und stark sauren oder alkalischen Materialien fernhalten.

#### Lagerklasse nach BetrSichV:

Entfällt

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze schützen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Bei einem Lösemittelanteil (VOC; siehe Abschnitt 15) < 10% - vor Frost schützen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

##### Dipropylenglykoldimethylether

Liste	TRGS 900			
Wert	310	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 1(l); Stand: 10/2014				

##### Dipropylenglykoldimethylether

Liste	Richtlinie 2000/39 EG			
Wert	308	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)

Handelsname: Hesse HYDRO COLOR HB 615-9010

Version: 14 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.11.2014

Ersetzt Version: 13 / DE

Druckdatum: 05.12.14

Stand: 12/2009

**2-Butoxy-ethanol**

Liste	TRGS 900		
Wert	49	mg/m <sup>3</sup>	10 ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 4(II); Hautresorption / Sensibilisierung: H: Y; Stand: 10/2014			

**2-Butoxy-ethanol**

Liste	Richtlinie 2000/39 EG		
Wert	98	mg/m <sup>3</sup>	20 ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	246	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm(V)
Hautresorption / Sensibilisierung: H; Stand: 12/2009			

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

**2-Butoxy-ethanol**

Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Arbeiter (gewerblich)	
Expositionsdauer	Langzeitwert	
Expositionsweg	Dermale Exposition	
Wirkungsweise	Akute Wirkungen	
Konzentration	89	mg/kg

Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Arbeiter (industriell)	
Expositionsdauer	Langzeitwert	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Chronische Wirkungen	
Konzentration	98	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Arbeiter (gewerblich)	
Expositionsdauer	Langzeitwert	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Effekte	
Konzentration	246	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Arbeiter (gewerblich)	
Expositionsdauer	Langzeitwert	
Expositionsweg	Dermale Exposition	
Wirkungsweise	systemische Wirkung	
Konzentration	75	mg/kg/d

Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Arbeiter (gewerblich)	
Expositionsdauer	Langzeitwert	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	systemische Wirkung	
Konzentration	20	ppm

Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Arbeiter (gewerblich)	
Expositionsdauer	Kurzzeitig	
Expositionsweg	Dermale Exposition	
Wirkungsweise	systemische Wirkung	
Konzentration	44,5	mg/kg/d

Handelsname: Hesse HYDRO COLOR HB 615-9010

Version: 14 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.11.2014

Ersetzt Version: 13 / DE

Druckdatum: 05.12.14

Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Arbeiter (gewerblich)	
Expositionsdauer	Kurzzeitig	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	systemische Wirkung	
Konzentration	426	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Arbeiter (gewerblich)	
Expositionsdauer	Langzeitwert	
Expositionsweg	Orale Exposition	
Wirkungsweise	systemische Wirkung	
Konzentration	3,2	mg/kg/d
Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Arbeiter (gewerblich)	
Expositionsdauer	Kurzzeitig	
Expositionsweg	Orale Exposition	
Wirkungsweise	systemische Wirkung	
Konzentration	13,4	mg/kg/d
Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Arbeiter (gewerblich)	
Expositionsdauer	Kurzzeitig	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Effekte	
Konzentration	123	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeitwert	
Expositionsweg	Dermale Exposition	
Wirkungsweise	Akute Wirkungen	
Konzentration	44,5	mg/kg
Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeitwert	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Akute Wirkungen	
Konzentration	426	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeitwert	
Expositionsweg	Orale Exposition	
Wirkungsweise	Akute Wirkungen	
Konzentration	13,4	mg/kg
Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeitwert	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Effekte	
Konzentration	106,4	mg/m <sup>3</sup>

Handelsname: Hesse HYDRO COLOR HB 615-9010

Version: 14 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.11.2014

Ersetzt Version: 13 / DE

Druckdatum: 05.12.14

Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeitwert	
Expositionsweg	Dermale Exposition	
Wirkungsweise	systemische Wirkung	
Konzentration	38	mg/kg
Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeitwert	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	systemische Wirkung	
Konzentration	20	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeitwert	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	systemische Wirkung	
Konzentration	49	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Kurzzeitig	
Expositionsweg	Orale Exposition	
Wirkungsweise	Chronische Wirkungen	
Konzentration	3,2	mg/kg
Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Kurzzeitig	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	systemische Wirkung	
Konzentration	135	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Kurzzeitig	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Effekte	
Konzentration	123	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Kurzzeitig	
Expositionsweg	Dermale Exposition	
Wirkungsweise	systemische Wirkung	
Konzentration	89	mg/kg/d

**Pigment White 6**

Wert-Typ	DNEL
Referenzgruppe	Arbeiter (gewerblich)
Expositionsdauer	Langzeitwert
Expositionsweg	inhalativ

Handelsname: Hesse HYDRO COLOR HB 615-9010

Version: 14 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.11.2014

Ersetzt Version: 13 / DE

Druckdatum: 05.12.14

Wirkungsweise	Lokale Effekte	
Konzentration	10	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeitwert	
Expositionsweg	Orale Exposition	
Wirkungsweise	systemische Wirkung	
Konzentration	700	mg/kg/d

**Dipropylenglykoldimethylether**

Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Arbeiter (gewerblich)	
Expositionsdauer	Langzeitwert	
Expositionsweg	Dermale Exposition	
Wirkungsweise	systemische Wirkung	
Konzentration	65	mg/kg/d

Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Arbeiter (gewerblich)	
Expositionsdauer	Langzeitwert	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	systemische Wirkung	
Konzentration	310	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeitwert	
Expositionsweg	Dermale Exposition	
Wirkungsweise	systemische Wirkung	
Konzentration	15	mg/kg/d

Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeitwert	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	systemische Wirkung	
Konzentration	37,2	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	DNEL	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeitwert	
Expositionsweg	Orale Exposition	
Wirkungsweise	systemische Wirkung	
Konzentration	1,67	mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****2-Butoxy-ethanol**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Süßwasser	
Konzentration	8,8	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	



Handelsname: Hesse HYDRO COLOR HB 615-9010

Version: 14 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.11.2014

Ersetzt Version: 13 / DE

Druckdatum: 05.12.14

Konzentration	0,88	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwassersediment	
Konzentration	3,46	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	463	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	3,13	mg/kg
<b>Pigment White 6</b>		
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Süßwasser	
Konzentration	> 1	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Süßwassersediment	
Konzentration	>= 1000	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,127	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwassersediment	
Konzentration	>= 100	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	100	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	100	mg/kg
<b>Dipropylenglykoldimethylether</b>		
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Süßwasser	
Konzentration	19	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Meerwasser	
Konzentration	1,9	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Bedingungen	sporadische Freisetzung	
Konzentration	190	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	

Handelsname: Hesse HYDRO COLOR HB 615-9010

Version: 14 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.11.2014

Ersetzt Version: 13 / DE

Druckdatum: 05.12.14

Konzentration	4168	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Süßwassersediment	
Konzentration	70,2	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwassersediment	
Konzentration	7,02	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	2,74	mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen treffen, um mit den maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen in Übereinstimmung zu sein. Wo immer vernünftigerweise möglich, sollte dies durch lokale Absaugung oder durch gute Be- und Entlüftung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Partikel- und Lösemitteldampfkonzentrationen unter den Grenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Atemschutz

Bei Exposition durch Sprühnebel oder Aerosol geeignetes Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.  
Empfohlener Filtertyp: Kombinationsfilter: A2-P2 (EN 141, 143, 371)

### Handschutz

Schutzhandschuhe gemäß EN 374.

Handschuhmaterial

Mehrschichthandschuhe aus

Geeignetes Material Fluorkautschuk / Butylkautschuk

Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird, und den von uns angegebenen Verwendungszweck.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Handschuhe müssen entfernt und ersetzt werden, wenn sie Anzeichen von Abnutzung oder Chemikaliendurchbruch aufweisen.

### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Form</b>	flüssig
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Geruch</b>	charakteristisch
<b>Geruchsschwelle</b>	
Bemerkung	Keine Daten verfügbar
<b>pH-Wert</b>	
Bemerkung	Keine Daten verfügbar

Handelsname: Hesse HYDRO COLOR HB 615-9010

Version: 14 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.11.2014

Ersetzt Version: 13 / DE

Druckdatum: 05.12.14

**Schmelzpunkt**

Bemerkung Keine Daten verfügbar

**Gefrierpunkt**

Bemerkung Keine Daten verfügbar

**Siedebeginn und Siedebereich**

Wert 100 bis 195 °C

**Flammpunkt**

Wert &gt; 60 °C

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)**

Keine Daten verfügbar

**obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

Bemerkung Keine Daten verfügbar

**Dampfdichte**

Bemerkung Keine Daten verfügbar

**Dichte**Wert 1,2 g/cm<sup>3</sup>  
Temperatur 20 °C**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung Keine Daten verfügbar

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung Keine Daten verfügbar

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Bemerkung Keine Daten verfügbar

**Zündtemperatur**

Bemerkung Keine Daten verfügbar

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Keine Daten verfügbar

**Viskosität**

Bemerkung Keine Daten verfügbar

**Auslaufzeit**Wert 29 bis 35 s  
Temperatur 20 °C  
Methode DIN 53211 - 6 mm**Explosive Eigenschaften**

Bewertung Keine Daten verfügbar

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung Keine Daten verfügbar

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

Handelsname: Hesse HYDRO COLOR HB 615-9010

Version: 14 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.11.2014

Ersetzt Version: 13 / DE

Druckdatum: 05.12.14

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze, Flammen und Funken.

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung

Keine Daten verfügbar

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Stickstoffoxide (NO<sub>x</sub>), dichter, schwarzer Rauch. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

ATE	>	10.000	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****2-Butoxy-ethanol**

Spezies	Ratte		
LD50		1746	mg/kg

**Dipropylenglykolether**

Spezies	Ratte		
LD50		5135	mg/kg

**Polypropylenglykol**

ATE		602,41	mg/kg
-----	--	--------	-------

**Akute dermale Toxizität**

ATE	>	10.000	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****2-Butoxy-ethanol**

Spezies	Meerschweinchen		
ATE		1100	mg/kg

**Dipropylenglykolether**

Spezies	Ratte		
LD50		9500	mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

ATE	>	20	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel		
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)		

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****2-Butoxy-ethanol**

Spezies	Ratte		
ATE		1,5	mg/l

Handelsname: Hesse HYDRO COLOR HB 615-9010

Version: 14 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.11.2014

Ersetzt Version: 13 / DE

Druckdatum: 05.12.14

Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Umrechnungswert	
Bemerkung	Nebel	

**Dipropylenglykolether**

Spezies	Ratte		
LC50	>	5	mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Bemerkung	Nebel		

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****2-Butoxy-ethanol**

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	Maximierungstest

**Dipropylenglykolether**

Bewertung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
-----------	--

**Sonstige Angaben**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****2-Butoxy-ethanol**

Spezies	Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)		
LC50	1490		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**2-Butoxy-ethanol**

Spezies	Brachydanio rerio (Zebrafisch)		
NOEC	>	100	mg/l
Expositionsdauer	21	d	

**Dipropylenglykolether**

Spezies	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)		
LC50	>	10000	mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****2-Butoxy-ethanol**

Spezies	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		
EC50	1550		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202, Teil 1, statisch		

**Dipropylenglykolether**

Spezies	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		
LC50	1919		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****2-Butoxy-ethanol**

Handelsname: Hesse HYDRO COLOR HB 615-9010

Version: 14 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.11.2014

Ersetzt Version: 13 / DE

Druckdatum: 05.12.14

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)		
EC50	1840		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		
Quelle	BASF		

**Dipropylenglykolmethylether**

Spezies	Selenastrum capricornutum		
EC50	969		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Quelle	Stockmeier		

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****2-Butoxy-ethanol**

Spezies	Bakterien		
LC50	> 5000		mg/l

**Dipropylenglykolmethylether**

Spezies	Belebtschlamm		
EC20	> 1000		mg/l
Methode	OECD 209		

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****2-Butoxy-ethanol**

Wert	100		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	Leicht biologisch abbaubar		
Methode	Zahn-Wellens Test		

**Polypropylenglykol**

Wert	61		%
Bewertung	Leicht biologisch abbaubar		

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Bemerkung Keine Daten verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

Nicht anwendbar

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise**

Handelsname: Hesse HYDRO COLOR HB 615-9010

Version: 14 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.11.2014

Ersetzt Version: 13 / DE

Druckdatum: 05.12.14

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel

080111 - Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

EAK-Abfallschlüssel

200127 - Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.

##### Verändertes Produkt

EAK-Abfallschlüssel

080115 - wässrige Schlämme, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten

##### Getrocknete Reste

EAK-Abfallschlüssel

080112 - Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen

##### Entsorgung Verpackung

EAK-Abfallschlüssel

150110 - Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Reste entleeren.

Leere Behälter örtlichen Wiederverwertern abgeben.

Deutschland: KBS-System für Blechverpackungen

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport ADR/RID

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften für See- und Lufttransport.

#### 14.5. Umweltgefahren

no

#### Lufttransport ICAO/IATA

Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.

### 15. Rechtsvorschriften

#### Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

#### VOC

VOC (EU) 7,34 % 86,9 g/l

#### Nichtflüchtiger Anteil

Wert [%] 44,6

### 16. Sonstige Angaben

#### R-Sätze aus Abschnitt 3

Handelsname: Hesse HYDRO COLOR HB 615-9010

Version: 14 / DE

Erstellt/Überarbeitet am: 20.11.2014

Ersetzt Version: 13 / DE

Druckdatum: 05.12.14

20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
36/38	Reizt die Augen und die Haut.

**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

**Abkürzungen**

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA - International Air Transport Association

IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben (\*\*\*). Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben.

Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Diese Informationen basieren auf unserem jetzigen Kenntnisstand und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.